

## ■主要諸元

|          |                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大定格荷重   | 6.5mブーム<br>6,000kg (TS-61L) (5本掛)<br>6.5mブーム<br>4,900kg (TS-61LN) (5本掛)<br>10.5mブーム<br>4,900kg (5本掛)<br>14.5mブーム<br>3,000kg (5本掛)<br>14.5mブーム+6.0mジブ<br>1,000kg (1本掛) |
| 最大地上揚程   | ブーム<br>14.6m<br>ジブ<br>20.6m                                                                                                                                           |
| 作業半径     | ブーム<br>1.1~13.9m<br>ジブ<br>4.5~19.9m                                                                                                                                   |
| ブーム長さ    | 6.5~14.5m                                                                                                                                                             |
| ジブ長さ     | 6.0m                                                                                                                                                                  |
| ブーム伸縮速度  | 8.0m/50sec                                                                                                                                                            |
| 巻上げ速度    | 主 巻 75m/min (4層時)<br>副 巻 52m/min (1層時)                                                                                                                                |
| ブーム起伏角度  | 0°~75°                                                                                                                                                                |
| ブーム上げ時間  | 0°~75°/24sec                                                                                                                                                          |
| 旋回角度     | 360°連続全旋回                                                                                                                                                             |
| 旋回速度     | 3.3r.p.m.                                                                                                                                                             |
| ワイヤロープ   | 主 巻 6×F(29) I.W.R.C 普通Z捻りB種<br>10φ×97m 切断荷重6.8t<br>副 巻 6×F(29) I.W.R.C 普通Z捻りB種<br>10φ×45m 切断荷重6.8t                                                                    |
| アウトリガ    | 全油圧式 前部H型、後部X型<br>最大張出幅 前部3.7m、後部3.6m<br>中間張出幅 前部2.4m、後部2.4m                                                                                                          |
| ブーム型式    | 箱型3段、全油圧同時伸縮式                                                                                                                                                         |
| 伸縮装置     | 3段油圧同時伸縮シリンダ式                                                                                                                                                         |
| ジブ型式     | ブーム横折格納式                                                                                                                                                              |
| 巻上装置     | 油圧モータ駆動、平衡車減速式<br>自由降下、動力降下併用型                                                                                                                                        |
| 起伏装置     | 複動油圧シリンダ直押式                                                                                                                                                           |
| 旋回装置     | 油圧モータ駆動、平衡車減速式、ポスト搭載型                                                                                                                                                 |
| 油圧ポンプ    | 型式 ギヤタイプ2ポンプ<br>圧力 140kg/cm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| 安全装置     | 巻上げ制限装置、油圧安全弁、荷重計、荷重指示計<br>(ブーム長さ検出装置付)、玉掛ワイヤはすれ止め、<br>油圧ロック装置(起伏シリンダ伸縮シリンダジャック<br>シリンダ)、前方領域警報装置、フロントジャック<br>キックバック警報装置、フロントジャック誤操作防<br>止装置                          |
| キャリヤ型式   | 日野KL321D                                                                                                                                                              |
| エンジン型式   | EC100                                                                                                                                                                 |
| 最大出力     | 130PS/3,200r.p.m.                                                                                                                                                     |
| 最大トルク    | 31kg・m/2,000r.p.m.                                                                                                                                                    |
| 最高速度     | 80km/h                                                                                                                                                                |
| 変換能力(変換) | 0.35                                                                                                                                                                  |
| 最小回転半径   | 5.8m                                                                                                                                                                  |
| タイヤ      | 7.50-16-14PR (フロント・リヤ)                                                                                                                                                |
| 寸法・重量    | 全長 7,600mm<br>全幅 2,180mm<br>全高 3,390mm<br>軸距 3,300mm<br>車両重量 7,950kg                                                                                                  |



## 株式会社 多田野鉄工所

|         |                                                                                                                                                     |                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 営業本部    | 東京都港区浜松町2丁目4番1号 世界貿易センタービル30F                                                                                                                       | TEL代 03(435)3611  |
| 東京営業所   | 東京都港区新橋2-12-15(旧中野村ビル4F)                                                                                                                            | TEL代 03(503)4033  |
| 札幌営業所   | 札幌市中央区北4条西6丁目(毎日札幌会館)                                                                                                                               | TEL代 011(241)2926 |
| 仙台営業所   | 仙台市小田原町7番31(青葉商工ビル)                                                                                                                                 | TEL代 0222(57)4556 |
| 名古屋営業所  | 名古屋市中区丸の内1丁目19番19号(名古屋長銀ビル)                                                                                                                         | TEL代 052(234)7881 |
| 大阪営業所   | 大阪市東区瓦町4-15(長銀ビル)                                                                                                                                   | TEL代 06(202)3031  |
| 高松営業所   | 高松市安部町2丁目13-5(南海ビル)                                                                                                                                 | TEL代 0878(52)2021 |
| 広島営業所   | 広島市福寿町4番1号(住友生命広島ビル13F)                                                                                                                             | TEL代 0822(52)5066 |
| 福岡営業所   | 福岡市博多区博多駅前中央街8-30(博多ビル)                                                                                                                             | TEL代 092(421)9944 |
| 那覇営業所   | 那覇市西6条南6丁目3番地(ソニビル4F)                                                                                                                               | TEL代 0155(25)6262 |
| 宝塚出張所   | 宝塚市有馬1丁目5番3号(東宝ビル)                                                                                                                                  | TEL代 0143(34)0045 |
| 青森出張所   | 青森市長島2丁目10-7(やまうビル5F)                                                                                                                               | TEL代 0177(77)4231 |
| 郡山出張所   | 郡山市北丸町34-6(建機ビル)                                                                                                                                    | TEL代 0249(32)3513 |
| 新潟出張所   | 新潟市東大通り1-3-1(新潟市ビル)                                                                                                                                 | TEL代 0252(43)7321 |
| 千葉出張所   | 千葉市中央区1-8(長谷川ビル)                                                                                                                                    | TEL代 0472(42)3265 |
| 水戸出張所   | 水戸市三の丸1丁目4番11号(三の丸ビル)                                                                                                                               | TEL代 0292(24)1155 |
| 横浜出張所   | 横浜市中区相生町6丁目100番(大相相生ビル)                                                                                                                             | TEL代 045(68)3030  |
| 静岡出張所   | 静岡市中央区605番地31(東海ビル5F)                                                                                                                               | TEL代 0542(82)2117 |
| 大宮出張所   | 大宮市吉敷町1-91(東田ビル4F)                                                                                                                                  | TEL代 0486(41)3621 |
| 松本出張所   | 松本市大手3丁目1番1号(松本ビル)                                                                                                                                  | TEL代 0263(35)6131 |
| 富山出張所   | 富山市桜橋通り1番18号(住友生命富山ビル4F)                                                                                                                            | TEL代 0764(31)8427 |
| 神戸出張所   | 神戸市生田区中山手通5-15(2F) 阪神ビル                                                                                                                             | TEL代 078(35)3551  |
| 松山出張所   | 松山市番町7番8号(共和ビル)                                                                                                                                     | TEL代 0899(43)     |
| 岡山出張所   | 岡山市南町2-5(安田生命岡山ビル)                                                                                                                                  | TEL代 0862(25)9254 |
| 徳島出張所   | 徳島市本町2-15(徳島商工会議所ビル3F303号)                                                                                                                          | TEL代 0834(31)1715 |
| 松江出張所   | 松江市白浜本町13番地(三井生命松江ビル)                                                                                                                               | TEL代 0852(24)7090 |
| 小倉出張所   | 北九州市小倉区魚町4-3-8(光澤ビル)                                                                                                                                | TEL代 093(53)2881  |
| 大分出張所   | 大分市千代町1丁目1番地11号(大分電報ビル4F)                                                                                                                           | TEL代 0975(26)8419 |
| 鹿児島出張所  | 鹿児島市上の町4-14(相模ビル)                                                                                                                                   | TEL代 0992(33)0008 |
| 熊本工場    | 熊本市東区伊都賀町中津字板台4023                                                                                                                                  | TEL代 0962(85)0086 |
| 神奈川整備工場 | 神奈川県横浜市小松原1丁目2060-1                                                                                                                                 | TEL代 0462(51)2721 |
| 本社及び工場  | 高松市新田町甲34番地                                                                                                                                         | TEL代 0878(43)1111 |
| サービス工場  | 札幌、帯広、旭川、函館、室蘭、名寄、苫小牧、青森、山形、秋田、仙台、盛岡、岩手、宮城、福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、新潟、富山、石川、福井、山梨、長野、岐阜、愛知、三重、滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山、徳島、香川、高松、愛媛、高知、福岡、佐賀、大分、熊本、鹿児島、沖縄 |                   |

※お届けいたします製品は、改良などのためこのカタログと相違する場合がありますので、ご了承ください。

# TADANO HYDRO CRANE TS-61



# 全周同一のつり上げ性能。 ニューモデルTS-61登場!



ニューモデルTS-61は、トラッククレーンにみられる前方領域でのつり上げ性能の低下を、見事に克服。フロントジャッキの装備により全周同一のつり上げ性能で作業できます。狭い現場でも進入方向が限定されず、安全に能率よく作業が行えます。さらに、ダンプシャシに搭載し、ブームは長尺ストロークの3段伸縮式としたので、小回り性能が向上し、作業範囲が広がりました。



# 走行時には短く、作業時には長い。 長尺ストロークの3段伸縮ブーム。

## 全周同一のつり上げ性能

シャシフレーム前端の下部にジャッキを装備することにより、つり上げ性能は全周同一となりました。現場への進入方向が限定されず、コンパクトなボディと相まって、狭い現場で威力を発揮します。また、フロントジャッキの過負荷警報装置、誤操作防止装置も装備していますので、安心して作業できます。



## ストロークの長いブーム

走行時には短く、作業時には長い、伸縮ストローク8mのブーム。最大上揚程20.6m(ジブ付)、最大作業半径19.9m(ジブ付)と、作業範囲が一段と広くなりました。伸縮方式は、油圧シリンダによる3段階同時伸縮式ですから、ワイヤロープ併用方式に比べ保守点検が少なくて済みます。

## 各個操作のできるアウトリガ

アウトリガのジャッキ操作が4本の各個操作レバーでできるので、水準器を見ながら水平設置できます。傾斜地や凹凸のあるところでもクレーンを水平に保ち、安定した作業が行えます。また、アウトリガは重心が低く安定のよいX型(後部)で、狭い場所での作業に便利な中間張出し(張出し幅2.4m)もできます。



## スピーディで強力なウインチ

ウインチは、油圧モータ駆動2軸2ドラム方式。自由降下、動力降下どちらでも自在に切換えできます。ロープスピードは、メイン75m/min、サブ52m/minで、作業能率もぐんと向上します。



# 快適なオペレータ室。安全対策も充実。



## 働きやすいオペレータ室

レバー、計器、スイッチ、制御機器をすっきりとまとめた集中コントロールボックスです。作業状態をすばやく正確に判断でき、迅速に操作できます。

視界を広くとったウインド、ベンチレータなど、すべてに働きやすさを重視した設計です。

## 各種安全装置を装備

### 前方領域警告装置

フロントジャッキを設置しないでブームを前方領域に旋回すると、表示灯が点滅して、オペレータに知らせます。

### 荷重指示計

荷重指示計の目盛部分に取付けられたブーム長さ表示灯により、ブーム長さをベース、中間、トップの三段階にわけて表示します。ブーム長さの読違いによるオーバーロードを防ぎます。

### ※特別仕様

#### ●過負荷防止装置(A.M.L.)

タダノの誇る電子モーメントリミッタは、つり上げ荷重とブーム重量の合成モーメントをキャッチし、定格モーメントの90%になると予告警報灯が点滅、100%に達するとブザーで警報を発するとともにクレーン作業を停止させます。

#### ●巻過防止装置

ウインチ巻上げとブーム伸長によるワイヤの巻過ぎを、自動的に防止します。

#### ●ヒータ